Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романюк Микола Валентинович
2. Romanyuk Mykola Valentinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 05.052.05

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: Україна, Волинська область, місто Луцьк, вул. Львівська, 75, 43018

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.29.35

Тема дисертації:

1. Вдосконалення методів і засобів контролю ізоляції та захисного вимкнення в двопровідних мережах постійного струму

2. Perfection methods and means of isolation control and protective shutdown in two-wire networks of direct-current

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес зміни технічного стану ізоляції полюсів відносно землі в двопровідних мережах постійного струму; метою роботи є зменшення похибки вимірювання омічного опору ізоляції полюсів відносно землі та оптимізація функціональної характеристики засобів захисного вимкнення; теоретичні результати - вперше запропоновано метод захисного вимкнення в двопровідній мережі постійного струму, для контролю значення струму через шунтувальний зв'язок, як в усталеному, так і в перехідному режимах; отримав подальший розвиток метод селективного контролю омічного опору ізоляції в двопровідній мережі постійного струму шляхом накладання змінного струму промислової частоти на контрольовану мережу; вдосконалено метод періодичного контролю омічного опору ізоляції окремих полюсів відносно землі; практичні результати - синтезовано принципову схему пристрою для безперервного

контролю омічного опору ізоляції полюсів відносно землі, який забезпечує селективність дії, зменшує похибку вимірювання; - синтезовано пристрій для періодичного контролю омічного опору ізоляції полюсів відносно землі, який зменшує похибку вимірювання шляхом порівняння статичних і динамічних характеристик вимірювання; сумісне застосування результатів безперервного і періодичного контролю дозволяє зменшити вплив ємності мережі; - розроблено пристрій захисного вимкнення при заданому рівні безпеки, дозволяє зменшити кількість хибних спрацювань; ступінь впровадження - результати дисертаційних досліджень впроваджені на ВП "Шахта №9 "Нововолинська", в навчальний процес кафедри електропостачання Луцького національного технічного університету (Україна). Галузь використання - гірничорудна, вугільна, хімічна, машинобудівна та інші галузі промисловості.

2. Object of research is process of change of a technical condition of isolation of poles concerning the earth in two-wire networks of a direct current; the work purpose is reduction of an error of measurement of ohmic resistance of isolation of poles concerning the earth and optimization of the functional characteristic of means of protective switching-off by reduction of influence of capacity of a network concerning the earth and current definition through a leak place on the earth which provides the highest level of reliability, safety and efficiency of use of two-wire networks of a direct current; Theoretical results - the method of protective switching-off in a two-wire network of a direct current, for control of value of a current through shunting communication; the method of selective control of ohmic resistance of isolation in a two-wire network of a direct current by imposing of an alternating current of industrial frequency on a controllable network which provides reduction of an error of measurement is improved and automates process of search of damaged joining; тhe method of periodic control of ohmic resistance of isolation of separate poles concerning the earth in which by pressure measurement between an average point of the divider connected to a network; practical results - the circuit diagram of the device for continuous control of ohmic resistance of isolation of poles concerning the earth of distributive networks of a direct current; - the device for periodic control of ohmic resistance of isolation of poles concerning the earth which unlike the existing reduces an error of measurement of resistance of isolation; compatible application of results of continuous and periodic control allows to reduce influence of capacity of a network ; - the device of protective switching-off which unlike existing, at the set level of safety, allows to reduce quantity of erroneous operations is developed; introduction degree - results of scientific researches are introduced on "Mine

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Добровольська Любов Наумівна

2. Dobrovolska Lubov Naumivna

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кутін Василь Михайлович
2. Кутін Василь Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євтух Петро Сільвестрович
2. Євтух Петро Сільвестрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гладь Іван Васильович
2. Гладь Іван Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лежнюк Петро Дем'янович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лежнюк Петро Дем'янович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.